

УЗИ аппарат GE Logiq S8 XDclear

ФСЗ 2011/11249

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., монитор 23", частота 1.6-
14 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

GE Healthcare, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	23"
Частота	1.6-14 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В-режим, М-режим, PW доплер, цветное доплеровское картирование и энергетический доплер, кодированное излучение, кодированная тканевая гармоника.
- автоматическая оптимизация изображений в В-режиме (АТО) и режиме спектрального доплера.
- Auto TGC - автоматическая оптимизация продольного, латерального и общего усиления в В-режиме.
- Auto SoS - автоматический выбор скорости звука в зависимости от типа тканей.
- CrossXBeam - режим сканирования с использованием технологии компаундинга.
- SRI -HD органоспецифичный режим получения изображения с высоким разрешением.
- Программа 3D реконструкции для цветowego доплеровского картирования и энергетического доплера.

УЗИ-датчики

S1-5-D - секторный фазированный датчик 1.6-5 МГц.
Клиническое применение: транскраниальные исследования, брюшная полость.

S4-10-D - секторный фазированный датчик 3.6-10 МГц.
Клиническое применение: кардиология, транскраниальные исследования, брюшная полость, педиатрия.

6S-D - секторный фазированный датчик 2.8-8 МГц.
Клиническое применение: кардиология, брюшная полость, транскраниальные исследования, педиатрия.

M5S-D - матричный монокристалльный секторный фазированный датчик 1.7-4.6 МГц. Клиническое применение: кардиология, брюшная полость, транскраниальные исследования.

3Sp-D - секторный монокристалльный фазированный датчик 1.6-5 МГц. Клиническое применение: кардиология, транскраниальные исследования, брюшная полость, акушерство.

C1-6-D XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 1.7-6 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология, педиатрия.

C2-9-D XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 2.5-9 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, акушерство/гинекология, педиатрия.

C3-10-D XDClear - микроконвексный датчик с технологией XDclear 3.1 - 10 МГц. Клиническое применение: педиатрия, неонатология, нейросонография.

C1-5-D - конвексный датчик 1.8-5 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология, педиатрия.

C2-7-D - микроконвексный датчик 1.9-6 МГц.
Клиническое применение: брюшная полость, педиатрия.

C2-6b-D Biopsy - конвексный биопсийный датчик 2.5-6 МГц. Клиническое применение: брюшная полость.

IC5-9D - микроконвексный универсальный внутриполостной датчик 3.6-9 МГц. Клиническое применение: трансвагинальные, трансректальные, внутриполостные исследования.

10C-D - микроконвексный датчик 4-10 МГц.
Клиническое применение: транскраниальные исследования, брюшная полость, педиатрия, неонатология.

BE9CS-D - биплановый микроконвексный трансректальный внутриполостной датчик 5-10 МГц.
Клиническое применение: трансвагинальные, трансректальные, внутриполостные исследования.

9L-D - линейный датчик 3.1-9 МГц. Клиническое применение: периферические сосуды, поверхностно расположенные органы и структуры, педиатрия,

Описание

УЗИ аппарат LOGIQ S8 XDclear — высокопроизводительная многоцелевая ультразвуковая система экспертного класса.

Стандартная конфигурация УЗИ аппарата Logiq S8 XDclear

- 23" жидкокристаллический монитор высокого разрешения на свободно регулируемом кронштейне;
- эргономичный интерфейс пользователя с 9" цветной сенсорной панелью;
- 4 функционирующих бесштырьковых разъема для датчиков плюс один паркинговый порт;
- встроенный жесткий диск 500 ГБ;
- DVD-дисковод для записи компакт-дисков;
- аппаратная и программная архитектура, поддерживающая технологию XDclear;
- виртуальное конвексное сканирование, расширяющее поле обзора;
- управление встроенным архивом изображений и данными пациентов;
- программы измерений и отчетов для всех областей применения;
- автоматические доплеровские вычисления в режиме реального времени;
- интегрированный отсек для встроенных периферийных устройств;
- функция быстрой загрузки системы;
- программируемые пользователем параметры.

Дополнительные программные опции:

- B-Flow - опция высокоточной визуализации гемодинамики в режиме реального времени недоплеровскими средствами.
- Contrast Option Package - режим кодированной контрастной гармоники для проведения исследований с контрастными веществами.
- Parametric Contrast Imaging - опция параметрического контрастного изображения.
- HiRES Contrast Imaging - опция контрастного изображения высокого разрешения.
- LOGIQ View - панорамное сканирование с возможностью проведения измерений.
- B-Steer+ - режим B-сканирования с отклонением угла (для линейных датчиков) и улучшенным распознаванием биопсийной иглы.
- Scan assistant - помощник сканирования, протоколы автоматизации исследования для разных областей применения.
- Compare Assistant - программа для сравнения и сопоставления текущего и ранее сохраненных ультразвуковых изображений, а также изображений других модальностей.
- Measure Assistant OB - программа для автоматического оконтуривания и измерения основных биометрических параметров плода.
- Measure Assistant Breast - программа для автоматического определения, оконтуривания и измерения образований в молочной железе.
- Tomographic Ultrasound Imaging (TUI) - режим получения томографических срезов объемного ультразвукового изображения.
- VOCAL II (Vol Calc) - автоматические расчёты объема при использовании 3D/4D.
- Color Flow Quantification - количественная оценка объема кровотока (для работы в 3D необходима опция VOCAL).
- VCI Static (Vol Contrast Imag.opt) - режим объёмного контрастного изображения.
- Shear Wave Elastography - опция эластографии сдвиговой волны.
- Strain Elastography - программа компрессионной эластографии.
- Q-analysis Option for Elastography and CF/PDI Quantification - программа количественного анализа для эластографии и анализа васкуляризации в режиме ЦДК и ЭД.
- Auto-IMT Measurement - автоматический расчет интима-медиа.
- Tissue Velocity Imaging (TVI) - тканевой доплер.

- Stress Echo Option - опция Стресс-эхо.
- Auto EF - опция автоматического недоплеровского измерения глобальной сократительной способности левого желудочка.
- AFI Cardiac Strain - режим недоплеровской автоматической оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда.
- Report Writer - программа настройки и персонализации отчетов УЗИ исследований.

Дополнительные аппаратные опции:

- Режим 4D - трехмерное сканирование в режиме реального времени. Включает режим инверсии, кинопетлю 4D и 3D в режиме ЦДК. Необходимы 4D датчики.
- Модуль подключения ЭКГ.
- ЭКГ кабель.
- CW Doppler - опция постоянно-волнового доплера для секторных и карандашных датчиков.
- CW Pencil Probe Hardware Kit - комплект подключения карандашных датчиков.
- Программное обеспечение для прямой записи на USB-носители.
- Программа объемной навигации. Включает в себя индуктор магнитного поля и сенсоры.

Дополнительные принадлежности:

- ножная педаль, трехкнопочная;
- дополнительный держатель для двух датчиков. Устанавливается с правой стороны от панели управления;
- держатель для кабеля с телескопическим удлинителем;
- держатель для внутрисполостного датчика;
- Universal Video Converter (UVC) - универсальный видеоконвертер;
- Power Assistant - программное обеспечение для работы без подключения к электросети;
- комплект батарей;
- Wireless LAN - опция беспроводного доступа к локальной сети;
- V Nav Dual Sensors - сенсоры датчиков для объемной навигации;
- Volume Navigation Stand - стойка для объемной навигации;
- набор OmniTRAX для автоматического совмещения УЗ и КТ изображений и отслеживания движений пациента. - включает сенсор и 5 устройств Omni TRAX tracker;
- набор для автоматического совмещения МРТ и УЗ изображений и отслеживания движений пациента. Включает сенсор и 5 устройств;
- набор Needle Tip Tracking для точного определения положения и коррекции направления пункционной иглы, размер игл: 12/14GA или 14/64GA или 16/18GA или 18/20GA. Включает в себя многоцветный сенсор и 5 комплектов стерильных одноразовых игл, стилетов и чехлов;
- набор Virtual Needle Tracking для виртуального определения положения и коррекции направления пункционной иглы. Включает в себя многоцветный сенсор и 5 комплектов стерильных одноразовых игл и навигаторов;
- сенсор для виртуального трекинга;
- держатель для хранения сенсоров Needle Tip Tracking.